Creative Enzymes®

α-Galactosidase 97B von Bacteroides thetaiotaomicron, rekombinant

Cat. No. NATE-1401

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Alpha-Galaktosidase ist ein Glycosid-Hydrolase-Enzym, das die terminalen Alpha-Galaktosyl-Moiety von Glykolipiden und Glykoproteinen hydrolysiert. Es wird vom GLA-Gen kodiert. Zwei rekombinante Formen von Alpha-Galaktosidase werden als Agalsidase alfa (INN) und Agalsidase beta (INN) bezeichnet.
Synonyme	Alpha-Galactosidase; Galactosidase; EC 3.2.1.22; GLA; GALA; Melibiase; α-D-Galactosidase; α-Galactosidase A; α-Galactosid galactohydrolase

Produktinformation

Art	Bacteroides thetaiotaomicron
Herkunft	E. coli
Form	35 mM NaHepes-Puffer, pH 7,5, 750 mM NaCl, 200 mM Imidazol, 3,5 mM CaCl2, 0,02% Natriumazid und 25% (v/v) Glycerin
EC-Nummer	EC 3.2.1.22
CAS-Nummer	9025-35-8
Molekulargewicht	74.9 kDa
Reinheit	>90% durch SDS-PAGE
Konzentration	1 mg/mL
Optimales pH	7
Optimale Temperatur	37 °C
Spezifität	α-Galactosyl-Verknüpfungen von pilzlichen α-Mannanen wie der Hefe Schizosaccharomyces pombe

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Dieses Enzym wird bei Raumtemperatur versendet, sollte jedoch bei -20 °C gelagert werden.